

Ο Σύνδεσμος Δήμων Νότιας Αττικής (ΣΥΔΝΑ) υλοποιεί το έργο που αφορά στην ανάπτυξη ενός **Συστήματος Παρακολούθησης Περιβαλλοντικών Παραμέτρων**, σχεδιασμένο για να ενισχύσει τη βιώσιμη αστική ανάπτυξη και να προωθήσει το πολιτιστικό και τουριστικό προϊόν των Δήμων Παλαιού Φαλήρου, Καλλιθέας, και Αλίμου.

Το σύστημα χρησιμοποιεί μια **εξειδικευμένη πλατφόρμα λογισμικού** σε συνδυασμό με **περιβαλλοντικούς αισθητήρες, συσκευές Gateways, Access Points και το Δίκτυο LoRA-WAN**. Στόχος του έργου είναι η συλλογή και ανάλυση περιβαλλοντικών δεδομένων (θερμοκρασία, υγρασία, πίεση, αέρια σωματίδια, διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα, όζον και οξείδιο του αζώτου).

Με την ενιαία κεντρική διαχείριση, το σύστημα επιτρέπει στους αρμόδιους φορείς να παρακολουθούν και να διαχειρίζονται περιβαλλοντικές παραμέτρους σε πραγματικό χρόνο, διευκολύνοντας τη λήψη αποφάσεων για την εφαρμογή έξυπνων αστικών πρακτικών. Το έργο συμβάλλει επίσης στη βιώσιμη ανάπτυξη των πόλεων, υποστηρίζοντας τη χρήση ψηφιακών τεχνολογιών για την προστασία του περιβάλλοντος και την προώθηση της πολιτιστικής και τουριστικής ταυτότητας των περιοχών.

Η υλοποίηση του έργου συνδυάζει πολιτιστικές, τουριστικές και περιβαλλοντικές πολιτικές, ενισχύοντας τη συνεργασία μεταξύ των Δήμων και δημιουργώντας ένα ισχυρό brand name που συνδέει το περιβάλλον με την ιστορία και τον τουρισμό, ευθυγραμμισμένο με τους στόχους της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας.

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΗΜΩΝ ΝΟΤΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
 Ναυθλητικές εγκαταστάσεις δήμου Καλλιθέας (κτίριο Α220), Καλλιθέα 17676  
 Τηλ. 210 4810386, 210 4811371, 210 4811578, 210 4811639



**ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ**  
 Αριστοτέλους 53, Άλιμος 17455  
 Τηλ. 213 2008000 | info[at]alimos.gr



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ**  
 Ματζαργιωτάκη 76, Καλλιθέα 17676  
 Τηλ. 213 2070300 | info[at]kallithea.gr



**ΔΗΜΟΣ Π. ΦΑΛΗΡΟΥ**  
 Τερψιχόρνης 51 & Αρτέμιδος, Π. Φάληρο 17562  
 Τηλ. 213 2020200



## Σύστημα Παρακολούθησης Περιβαλλοντικών Παραμέτρων

Για Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη και Προώθηση Πολιτιστικού - Τουριστικού Προϊόντος



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης





## ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

### Ενιαία Κεντρική Διαχείριση

Το σύστημα επιτρέπει τη διαχείριση των περιβαλλοντικών παραμέτρων σε πραγματικό χρόνο από μια κεντρική πλατφόρμα, εξασφαλίζοντας την ομοιογένεια και την αποτελεσματικότητα στη λήψη αποφάσεων.

### Ομογενοποιημένο Περιβάλλον

Προσφέρει δυνατότητα πρόσβασης σε ενιαίες και επεξεργάσιμες αναφορές, π.χ., πίνακες και διαγράμματα, για τη διευκόλυνση της ανάλυσης των δεδομένων από τους αρμόδιους φορείς.

### Υποστήριξη Αποφάσεων για Έξυπνες Πρακτικές

Δίνει τη δυνατότητα λήψης στοχευμένων αποφάσεων βασισμένων σε ανάλυση πραγματικών δεδομένων, για την προσαρμογή και εφαρμογή έξυπνων πρακτικών σχετικών με την αστική ανάπτυξη.



## ΟΦΕΛΗ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### Παρακολούθηση Περιβαλλοντικών Δεδομένων

Το σύστημα καταγράφει σε πραγματικό χρόνο τις περιβαλλοντικές παραμέτρους όπως ατμοσφαιρικοί ρύποι, θερμοκρασία, υγρασία κ.ά., προσφέροντας διαρκή ενημέρωση για την περιβαλλοντική κατάσταση των περιοχών.

### Προβολή Περιβαλλοντικής Διάστασης

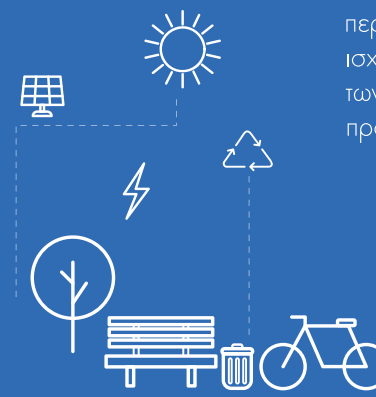
Αναδεικνύει τη σημασία της περιβαλλοντικής διάστασης σε σχέση με τον πολιτιστικό και τουριστικό τομέα, ενισχύοντας τη βιώσιμη ανάπτυξη και την προσέλκυση επισκεπτών μέσω της προβολής θετικών περιβαλλοντικών δράσεων.

### Ενίσχυση Βιώσιμης Ανάπτυξης

Συμβάλλει στην προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας και τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος μέσω της υποστήριξης έξυπνων εφαρμογών που ενσωματώνουν περιβαλλοντικά κριτήρια στην ανάπτυξη πολιτικών και δράσεων.

### Ψηφιακές Υπηρεσίες

Δημιουργία ενός πλαισίου ψηφιακής ανάπτυξης στον τομέα του περιβάλλοντος, προσφέροντας νέες ψηφιακές υπηρεσίες και αναβαθμίζοντας τη γενική ψηφιακή εμπειρία των κατοίκων και επισκεπτών.



## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

### Συνεργατικές Δράσεις για Προστασία Περιβάλλοντος

Προώθηση συνεργειών μεταξύ των Δήμων Αλίμου, Καλλιθέας και Παλαιού Φαλήρου για την ενίσχυση της περιβαλλοντικής προστασίας και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων.

### Υποστήριξη Ευρωπαϊκών Στόχων

Το σύστημα υποστηρίζει τις δράσεις που ευθυγραμμίζονται με τους στόχους της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας (European Green Deal), συμβάλλοντας στη μείωση των εκπομπών και την προστασία των φυσικών πόρων.

### Ευαισθητοποίηση και Ενημέρωση Πολιτών

Ενημερώνει και ευαισθητοποιεί τους κατοίκους και επισκέπτες των Δήμων σχετικά με τα περιβαλλοντικά ζητήματα, προωθώντας την υπεύθυνη στάση και τη συμμετοχή σε δράσεις για την προστασία του περιβάλλοντος.

### Ανάπτυξη Ισχυρού Brand Name

Συνδυασμός πολιτιστικών, τουριστικών και περιβαλλοντικών δράσεων για την ανάπτυξη ενός ισχυρού brand name που υποστηρίζει την προβολή των Δήμων ως βιώσιμων και «έξυπνων» προορισμών.

